

**PENGARUH DIGITALISASI TERHADAP TINGKAT PARTISIPASI
ANGKATAN KERJA PEREMPUAN 7 PROVINSI
DI PULAU SUMATERA
(2017-2022)**

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh digitalisasi terhadap tingkat partisipasi angkatan kerja perempuan 7 provinsi di Pulau Sumatera tahun 2017-2022. Variabel indikator digitalisasi yaitu Subindeks Akses dan infrastruktur TIK, Subindeks Keahlian TIK, dan Perempuan yang pernah mengakses internet 3 bulan terakhir. Dalam penelitian ini menggunakan data sekunder berupa data tahunan diperoleh melalui publikasi website Badan Pusat Statistika (BPS) dengan sampel 7 provinsi yang ada di Pulau Sumatera tahun 2017 sampai 2022 yaitu Subindeks Akses dan infrastruktur TIK, Subindeks Keahlian TIK, Perempuan yang mengakses internet 3 bulan terakhir, dan tingkat partisipasi angkatan kerja perempuan. Metode analisis penelitian ini menggunakan regresi data panel, Analisis model yang terpilih dari tiga model pendekatan yaitu Random Effect Model (REM). Hasil dari penelitian menunjukkan variabel Perempuan yang pernah mengakses internet (Femnet) berpengaruh signifikan terhadap tingkat partisipasi angkatan kerja perempuan di Pulau Sumatera periode 2017-2022, sedangkan variabel Subindeks akses dan infrastruktur TIK (Aksesfra) dan variabel Subindeks Keahlian TIK (*skill*) tidak berpengaruh terhadap tingkat partisipasi angkatan kerja perempuan di Pulau Sumatera periode 2017-2022.

Kata kunci: Digitalisasi, TPAK Perempuan, Subindeks akses dan infrastruktur TIK, Subindeks Keahlian TIK, Perempuan yang mengakses internet.

**THE EFFECT OF DIGITALIZATION ON THE FEMALE LABOR FORCE
PARTICIPATION RATE OF 7 PROVINCES ON THE ISLAND OF
SUMATRA
(2017-2022)**

ABSTRACT

This study aims to analyze the effect of digitalization on the level of female labor force participation 7 provinces in Sumatra Island in 2017-2022. The indicator variables of digitalization are the ICT Access and infrastructure Subindex, the ICT Skills Subindex, and Women who have accessed the internet in the last 3 months. In this study using secondary data in the form of annual data obtained through the publication of the Central Statistics Agency (BPS) website with a sample of 7 provinces on the island of Sumatra from 2017 to 2022, namely the ICT Access and infrastructure Subindex, the ICT Skills Subindex, Women who accessed the internet in the last 3 months, and the female labor force participation rate. This research analysis method uses panel data regression, The model analysis selected from three model approaches is the Random Effect Model (REM). The results of the study showed that the variable Women who have accessed the internet (Femnet) has a significant effect on the level of participation of the female labor force on the island of Sumatra for the period 2017-2022, while the variable Subindex of ICT access and infrastructure (Accessfra) and the variable Subindex of ICT expertise (skill) have no effect on the level of participation of the female labor force participation rate of 7 provinces in Sumatra Island for the period 2017-2022.

Keywords: *Digitalization, female labor force participation rate, ICT access and infrastructure subindex, ICT skill subindex, women who access the internet.*